

Biore^{es}at[®]



Mario Rossi



Eject

30.12.2014
12:45

Accounts SetUp

SetUp

History

Recipes Selection

Recipes Settings

Settings

History

Perché scegliere Bioreset?

Il controllo della contaminazione micro-biologica è indispensabile per assicurare ai reparti produttivi e ai laboratori di ricerca i parametri di qualità e sicurezza richiesti. Periodicamente è necessario eseguire cicli di bio-decontaminazione degli ambienti e delle attrezzature per ripristinare al loro interno le condizioni di sterilità necessarie all'esecuzione delle attività.

Rapido, efficace, senza rivali!









Bioreset è il sistema di bio-decontaminazione tecnologicamente più evoluto e più efficace grazie all'impiego del perossido di idrogeno in fase vapore come agente sterilizzante.

La sua elevata capacità sporicida consente di eliminare rapidamente un'ampio spettro di microrganismi.



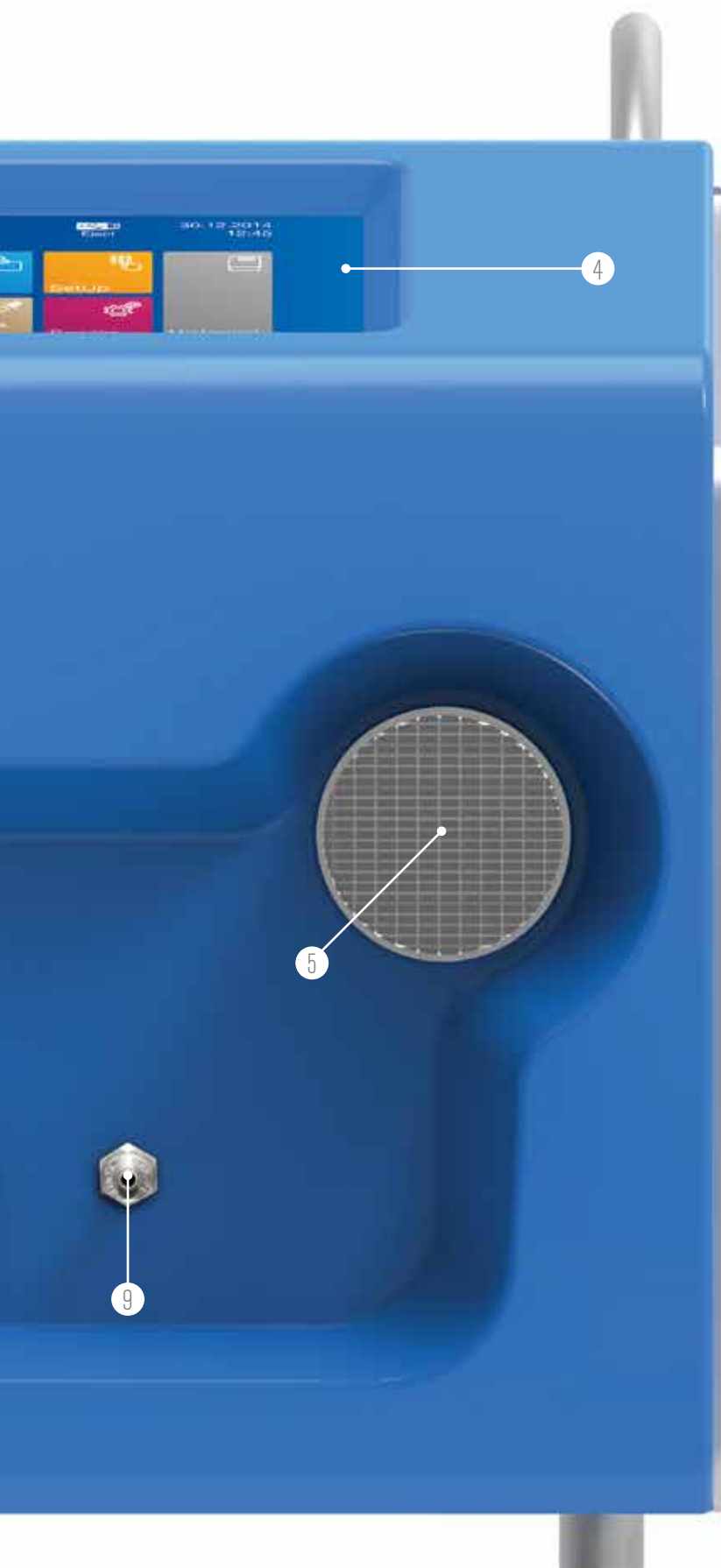
Bioresat[®]

Smart

-  Design italiano, ergonomico per il massimo comfort dell'operatore.
-  Color touch panel integrato, semplice ed intuitivo.
-  Gestione di più account, memorizzazione ricette e report.
-  Funzionamento in modalità stand-alone
-  Controllo remoto con comunicazione ModBus TCP/IP.
-  Nuovo sistema di vaporizzazione con grammaggio da 3 a 12 gr/min.
-  Ventilatore regolabile fino a 200 m³/h.
-  Report esportabili in formato PDF tramite USB.

Il più
compatto
ed
economico
sul
mercato.





- ① CONNESSIONE DI USCITA DELL'ARIA.
- ② ALIMENTAZIONE.
- ③ CONNETTORI PER BILANCIA E SONDA DI T/RH%.
- ④ TOUCH PANEL
- ⑤ CONNESSIONE D'INGRESSO DELL'ARIA.
- ⑥ INDICATORE FASE DI GASSING.
- ⑦ PORTA USB.
- ⑧ PORTA ETHERNET PER IL CONTROLLO DA REMOTO
- ⑨ INGRESSO DELL'H₂O₂ LIQUIDO

Bioreset®

Smart

Generatore impiegabile direttamente nell'ambiente da decontaminare, senza necessità di connessione. Funzionamento in modalità stand-alone o gestione da remoto via ModBus TCP/IP.

FUNZIONAMENTO DEL CICLO

- Posizionare Bioreset Smart all'interno dell'area o delle apparecchiature da bio-decontaminare.
- Spegnerne il sistema di condizionamento HVAC.
- Mettere in sicurezza la zona con segnali di pericolo per il personale.
- Attivare la ricetta sul Bioreset Smart e lasciarlo in funzione all'interno dell'area per l'intera durata del ciclo.
- Areare l'ambiente attraverso la riaccensione del sistema HVAC.
- Verificare l'assenza di residui di H_2O_2 prima di riammettere il personale all'interno dell'ambiente bio-decontaminato.

Con il controllo da remoto è possibile far partire/fermare il ciclo e ricevere eventuali segnali d'allarme riguardanti failure nello strumento

ACCESSORI OPZIONALI

- Catalizzatore passivo o attivo.
- Tubazioni e connessioni personalizzate su richiesta.
- Dispositivi di sicurezza per il personale.
- Cavi per la connessione remota.
- Pacchetto sonda di T/RH%.
- Carrello con bilancia integrata e supporto di sicurezza per flaconi da 1 a 5 lt di H_2O_2

DATI TECNICI





Massimo volume trattabile	max 500 m ³
Massima portata pompa	12 g/min
Portata	Fino a 200 m ³ /h regolabile
Gestione da remoto	Tramite PLC, SCADA o WiFi
Ø connessione in uscita	60 mm
Materiali costruttivi	Acciaio inox AISI 316 e ABS
Alimentazione elettrica e assorbimento	220V / 50Hz o 110V / 60Hz
Dimensioni (L x P x H)	350 x 550 x 400 mm
Peso	17 kg



Bilancia integrata e supporto di sicurezza per i flaconi di H_2O_2

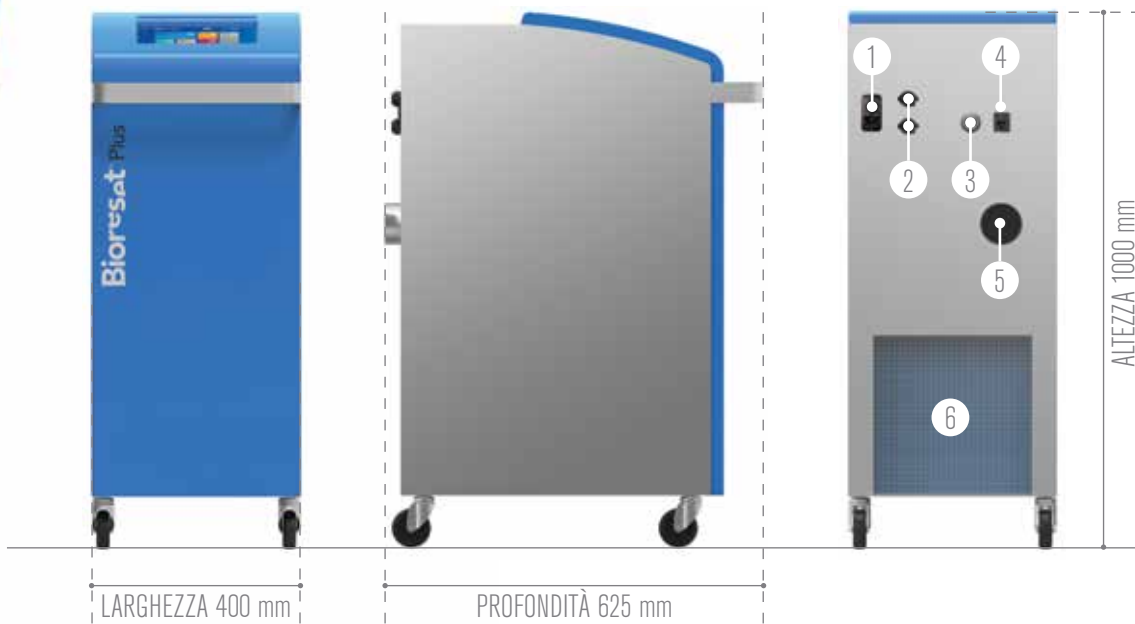
Bioresat[®]

Plus

-  Design italiano, ergonomico per il massimo comfort dell'operatore.
-  Versione completamente automatica.
-  Controllo remoto con comunicazione ModBus TCP/IP.
-  Color touch panel integrato, semplice ed intuitivo.
-  Gestione di più account, memorizzazione e combinazione ricette, report.
-  Sonda di T/RH% integrata per gestione automatica dei cicli.
-  Filtro Hepa H14 integrato, testabile tramite DOP test.
-  Bilancia interna con supporto di sicurezza per bottiglie di H₂O₂.
-  Pompa peristaltica ad elevata precisione.
-  Ventilatore regolabile fino a 200 m³/h.
-  Report esportabili in formato PDF tramite USB.

Il più
completo
e versatile
della
categoria.





- ① ALIMENTAZIONE.
- ② CONNETTORI PER SONDE DI T/RH% E DI PPM.
- ③ PORTA USB.
- ④ PORTA ETHERNET PER IL CONTROLLO DA REMOTO.
- ⑤ CONNESSIONE DI USCITA DELL'ARIA.
- ⑥ FILTRO HEPA DI INGRESSO PER L'ARIA.
- ⑦ TOUCH PANEL.
- ⑧ INDICATORE FASE DI GASSING.

Bioreset®

Plus

Generatore utilizzabile dentro e fuori l'ambiente da bio-decontaminare.
Per il posizionamento esterno sono necessari dei passaparete per inlet e outlet.
Versione completamente automatica con possibilità di controllo da remoto via ModBus TCP/IP.

FUNZIONAMENTO DEL CICLO

- Posizionare Bioreset Plus all'esterno dell'applicazione e collegarlo alle flange di connessione in ingresso
- Spegnerne il sistema di condizionamento HVAC
- Mettere in sicurezza la zona con segnali di pericolo per il personale
- Richiamare la ricetta ed iniziare il ciclo con BioReset Plus.
- Lo strumento memorizza e controlla tutti i parametri critici del processo di bio-decontaminazione
- Areare l'ambiente attraverso la riaccensione del sistema HVAC o utilizzando il generatore stesso
- Verificare l'assenza di residui di H_2O_2 prima di riammettere il personale all'interno dell'ambiente bio-decontaminato

ACCESSORI OPZIONALI

- Sonda per controllo della concentrazione in PPM dell' H_2O_2 durante il ciclo.
- Catalizzatore passivo o attivo.
- Tubazioni e connessioni personalizzate su richiesta
- Dispositivi di sicurezza per il personale

DATI TECNICI

Massimo volume trattabile	max 500 m ³
Massima portata pompa	12 g/min
Portata	Fino a 200 m ³ /h regolabile
Gestione da remoto	Tramite SCADA, PLC o WiFi
Ø connessione in uscita	60 mm
Materiali costruttivi	Acciaio inox AISI 316 e ABS
Alimentazione elettrica e assorbimento	220V / 50Hz o 110V / 60Hz
Dimensioni (L x P x H)	400 x 625 x 1000 mm
Peso	80 kg

Bioreset®


Bioreset è principalmente utilizzato per l'abbattimento della contaminazione microbiologica dell'aria e delle superfici nel settore farmaceutico, biomedicale, biotecnologico, dell'animal care e genericamente negli ambienti sensibili alla contaminazione biologica. Bioreset opera con assoluta efficienza e rapidità, non necessita di pre-condizionare l'ambiente da bio-decontaminare, funziona esclusivamente con H_2O_2 e non richiede alcuna specifica manutenzione. L'evidente risparmio, congiunto ad una maggiore velocità dei cicli e il ridotto impiego di costosi consumabili, fanno di Bioreset la soluzione più conveniente sul mercato.

Applicazioni	Durata del ciclo compresi i tempi di areazione*	Modello consigliato
Pass Boxes	1 h	Bioreset Plus
Linee di riempimento	2 h	
Isolatori	2 h	
Cappe BioHazard	4 h	Bioreset Smart
Laboratori	4 h	
Clean Rooms	4/8 h	
Animal care lab	4/8 h	

* I tempi di ciclo sono stati effettivamente raggiunti in applicazioni specifiche presso i clienti

EnemyZero. Solo vantaggi.

Micro-organismi eliminabili:



BATTERI: Bacillus, Clostridium, Mycobacterium, Listeria, Lactobacillus, Enterococcus, Staphylococcus, Enterobacter, Escherichia, Klebsiella, Serratia, Salmonella, Yersinia, Legionella, Acetobacter, Pseudomonas, Acholeplasma.



VIRUS: Herpesviridae, Iridoviridae, Poxviridae, Adenoviridae, Orthomyxoviridae, Paramyxoviridae, Parvoviridae, Rhabdoviridae, Flaviviridae, Arenaviridae, Caliciviridae, Picornaviridae, Reoviridae.



FUNGI: Alternaria, Aspergillus, Blastomyces, Candida, Coccidioides, Histoplasma, Penicillium.

L'efficacia del perossido di idrogeno:

- La Environmental Protection Agency (EPA) lo definisce uno sterilizzante in grado di distruggere o eliminare tutte le forme di vita microbiche presenti nell'ambiente, incluse tutte le forme di spore batteriche, funghi, spore fungine e virus.
- Nel USP (Chapter 1035 USP 32 - 2008) viene riconosciuto sia come sterilizzante che come decontaminante.
- La Food & Drug Administration (FDA) lo definisce un agente molto efficace.

Tutti i vantaggi dell'impiego di H₂O₂ in forma di vapore:

COMPROVATA EFFICACIA

È particolarmente indicato per l'abbattimento di un ampio spettro di microrganismi e virus. Bioreset utilizza l'agente sterilizzante in forma di vapore per garantire una diffusione perfettamente uniforme, in grado di raggiungere anche i punti più difficili della geometria dell'ambiente. Garantisce un abbattimento della carica microbica di 6-log su tutte le superfici esposte.

ECCELLENTE COMPATIBILITÀ

Il perossido di idrogeno ha caratteristiche chimico-fisiche che lo rendono compatibile con diversi materiali (metalli, plastiche ed elastomeri) e con la componentistica della strumentazione elettronica. Il mantenimento della fase di vapore limita la presenza di perossido liquido, riducendo di conseguenza ai minimi termini l'azione corrosiva sui materiali.

INEGUAGLIABILE VELOCITÀ

Le basse temperature operative, l'efficacia dell'agente e la notevole velocità dei cicli permettono di impiegare BioReset in un ampio range di situazioni garantendo un rapido ripristino delle attività produttive.

TOTALMENTE SICURO

Non è nocivo per l'operatore ed è sicuro per l'ambiente. Al termine di ogni ciclo di bio-decontaminazione si decompone in acqua e ossigeno, dotati di potere inquinante nullo.

Bioreset® Service

Bioreset Service è un pacchetto completo di servizi, dal noleggio delle apparecchiature fino al servizio di biodecontaminazione a domicilio.

- Servizio di noleggio delle apparecchiature compreso di accessori e training degli operatori
- Servizio di bio-decontaminazione a domicilio, per il ripristino di un'ambiente sterile o come prova dimostrativa volta alla valutazione dell'efficacia dello strumento.
- Servizio di validazione, eseguito con una mappatura chimica per verificare la corretta distribuzione del vapore ed una mappatura microbiologica con bioindicatori caricati con spore di *Geobacillus Stearothermophilus* per dimostrare l'effettiva avvenuta sterilizzazione. I bioindicatori vengono successivamente incubati a 55 gradi come indicato dalle normative internazionali.
- Servizio di monitoraggio, effettuato con apposita strumentazione, della concentrazione residua di perossido sulla base delle normative internazionali (< 1 ppm residuo).
- Fornitura dei materiali di consumo.

Tutti i Bioreset sono corredati da documentazione ed esecuzione di protocolli IQ/OQ, dal completo sviluppo dei cicli di bio-decontaminazione con mappatura chimica e microbiologica e forniti di eventuale supporto nello sviluppo ed esecuzione della PQ.







I MATERIALI DI CONSUMO

Tutto il materiale di consumo utilizzato durante la validazione come indicatori chimici, indicatori microbiologici e brodi di coltura, è venduto anche separatamente.





Le nostre referenze più significative:

-  Più di 150 clean room bio-decontaminate.
-  Più di 25 laboratori BSL3-4 completamente decontaminati da microrganismi patogeni.
-  Più di 70 cicli sviluppati e validati per V-PHP pass-box.
-  Più di 50 stabulari trattati con i generatori BioReset.
-  Diversi ambienti produttivi per il food and beverage già decontaminati con i nostri generatori.
-  Linee di riempimento aseptico in isolatore da 25m³ bio-decontaminate in meno di due ore.

Bioresat
POWERED BY:

AMIRA SRL
VIA VECCHIA MILANESE, 12
20844 TRIUGGIO (MB) ITALY
INFO@AMIRASRL.COM
TEL: +39 0362 528178
FAX: +39 0362 919596

WWW.BIORESET.IT

